

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej ul. Droga do Klasztoru w Gostyniu.</b>						
1			<b>Branża drogowa</b>			
1.1			<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1	45100000-8		<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,39010	km	0,39	
					RAZEM	0,39
2 d.1.1.1	Geodezja kalk. własna	D-01.01.01a	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.2	77211400-6		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew</b>			
3 d.1.1.1	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
			750 / 10000	ha	0,08	
					RAZEM	0,08
4 d.1.1.1	KNNR 1 0107-03 0107-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	mp		
			{karczowanie} 0,2 * 750	mp	150,00	
					RAZEM	150,00
1.1.3	45110000-1		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
5 d.1.1.1	KNNR 6 0805-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
			1480	m2	1 480,00	
					RAZEM	1 480,00
6 d.1.1.1	KNNR 6 0803-01	D-01.02.04	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			28	m2	28,00	
					RAZEM	28,00
7 d.1.1.1	KNNR 6 0805-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			80 + 27	m2	107,00	
					RAZEM	107,00
8 d.1.1.1	KNNR 6 0805-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych typu trylinka	m2		
			91 + 27 + 35 + 17 + 20 + 35	m2	225,00	
					RAZEM	225,00
9 d.1.1.1	KNNR 6 0806-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
10 d.1.1.1	KNNR 6 0807-02	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
11 d.1.1.1	KNNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			75 * (0,3 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	3,00	
					RAZEM	3,00
12 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu na odległość 10 km	m3		
			1480 * 0,15 {płyty drogowe - miejsce składowania wskaże Inwestor}	m3	222,00	
					RAZEM	222,00
13 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m3		
			28 * 0,08 + 107 * 0,07 + 225 * 0,15 + 75 * 0,3 * 0,15 + 75 * 0,5 * 0,15 + 3	m3	55,48	
					RAZEM	55,48
1.2			<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.1	45110000-1		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
14 d.1.2. 1	KNNR 1 0202-09 0208-02	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			1279,52	m3	1 279,52	
					RAZEM	1 279,52
1.2.2	45110000-1		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
15 d.1.2. 2	KNNR 1 0407-02	D-02.01. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m wraz z zakupem materiału	m3		
			381,91	m3	381,91	
					RAZEM	381,91
1.3			<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
1.3.1	45233000-9		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
16 d.1.3. 1	KNNR 6 0103-03	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			2500 + 686 + 391	m2	3 577,00	
					RAZEM	3 577,00
1.3.2	45233000-9		<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
17 d.1.3. 2	KNNR 6 0113-06	D-04.04. 02b	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			686,0	m2	686,00	
					RAZEM	686,00
18 d.1.3. 2	KNNR 6 0113-06	D-04.04. 02b	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 18 cm Krotność = 1,2	m2		
			2500 + 391	m2	2 891,00	
					RAZEM	2 891,00
1.3.3	45233000-9		<b>D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
19 d.1.3. 3	KNNR 6 0109-02 analogia	D-04.02. 02	Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 (Rm<4,0MPa) o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą.	m2		
			2500 + 391 + 858 * 0,3	m2	3 148,40	
					RAZEM	3 148,40
1.4			<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
1.4.1	45233000-9		<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.4. 1	KNNR 6 0502-02	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm typu bruk rawicki na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			686,0	m2	686,00	
					RAZEM	686,00
21 d.1.4. 1	KNNR 6 0502-02	D- 05.03. 23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm typu bruk rawicki czarnej na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			391,0	m2	391,00	
					RAZEM	391,00
22 d.1.4. 1	KNNR 6 0307-01	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubość 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
			2500	m2	2 500,00	
					RAZEM	2 500,00
1.5			<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
1.5.1	45233280-5		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
23 d.1.5. 1	KNNR 6 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
24 d.1.5. 1	KNNR 6 0702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.5.2			<b>D - 07.06.02a URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>			
25 d.1.5. 2	KNNR 6 0701-03		Bariera chodnikowa U-11a z pionowymi szczeblinkami. Długość 200 cm, wysokość całkowita 160 cm (nad gruntem 110 cm) rura nośna fu 60,3 mm, rura poprzeczna fi 48,3 mm, szczeblina fi 20*1,5 14 szt.	m		
			314	m	314,00	
					RAZEM	314,00
26 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01b	Fundament betonowy C12/15 o wymiarach 16x16x40 cm.	m3		
			157 * 2 * 0,16 * 0,16 * 0,4	m3	3,22	
					RAZEM	3,22
1.6			<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
1.6.1	45233000-9		<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
27 d.1.6. 1	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
			858 * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,1)	m3	51,48	
					RAZEM	51,48
28 d.1.6. 1	KNNR 6 0401-03	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
			858,0	m	858,00	
					RAZEM	858,00
1.6.2	45233000-9		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
29 d.1.6. 2	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03. 01	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3		
			495,0 * (0,2 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	14,85	
					RAZEM	14,85

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.6. 2	KNNR 6 0404-04	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			495,0	m	495,00	
					RAZEM	495,00
1.7			<b>D-10.01.01 Ściany oporowe typu L</b>			
31 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01b	Fundament betonowy C16/20	m3		
			$(8 * 1,2 + 20 * 1,6 + 30 * 2,15) * 0,15$	m3	15,92	
					RAZEM	15,92
32 d.1.7	KNR 2-31 0104-01 0104-02	D- 08.01. 01b	Warstwy mrozochronna z gruntu niewysadzinowego naturalnego CBR >20% Cnr wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			$8 * 1,5 + 20 * 1,9 + 30 * 2,45$	m2	123,50	
					RAZEM	123,50
33 d.1.7	KNR-W 2-02 0261-01 analogia	D- 08.01. 01b	Dostawa i montaż ściany oporowej typu L 180/99/12-15 cm, strona zewnętrzna zacierana, strona wewnętrzna 50cm ręcznie zacierana, reszta szorstka, wysokość 180 cm, długość 99 cm, długość stopy ca. 105 cm grubość 12/15 cm	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
34 d.1.7	KNR-W 2-02 0261-01 analogia	D- 08.01. 01b	Dostawa i montaż ściany oporowej typu L 255/99/12-15 cm, strona zewnętrzna zacierana, strona wewnętrzna 50cm ręcznie zacierana, reszta szorstka, wysokość 255 cm, długość 99 cm, długość stopy ca. 145 cm grubość 12/15 cm	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
35 d.1.7	KNR-W 2-02 0261-01 analogia	D- 08.01. 01b	Dostawa i montaż ściany oporowej typu L 355/99/12-15 cm, strona zewnętrzna zacierana, strona wewnętrzna 50cm ręcznie zacierana, reszta szorstka, wysokość 355 cm, długość 99 cm, długość stopy ca. 200 cm grubość 12/15 cm	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
1.8			<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>			
36 d.1.8	COR kalk. własna		Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.1.8	KNNR 1 0507-01	D- 06.01. 01	Humusowanie skarp oraz przyległego terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z robót przygotowawczych)	m2		
			1920	m2	1 920,00	
					RAZEM	1 920,00
38 d.1.8	KNNR 1 0507-02	D- 06.01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - grubość warstwy 10 cm. Krotność = 5	m2		
			1920	m2	1 920,00	
					RAZEM	1 920,00
2			<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
2.1			<b>Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny</b>			
39 d.2.1	KNNR 1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			403,0 / 1000	km	0,403	
					RAZEM	0,403

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.1	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na składowisko - 80% (rozbiórka nawierzchni w zakresie drogowym)	m3		
			403,0 * 1,0 * (1,60 + 0,1 - 0,4) A (Obliczenie pomocnicze) 523,9 * 80%	m3	523,900 523,900 419,120	
					RAZEM	419,120
41 d.2.1	KNNR 1 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko - 20%	m3		
			523,9 * 20%	m3	104,780	
					RAZEM	104,780
42 d.2.1	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3		
			523,9	m3	523,900	
					RAZEM	523,900
43 d.2.1	KNNR 1 0527-01		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
44 d.2.1	KNNR 1 0529-01		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
45 d.2.1	KNNR-W 4-01 0108-01 analogia		Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m2		
			403	m2	403,00	
					RAZEM	403,00
46 d.2.1	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m3		
			403,0 * 1,0 * 0,1	m3	40,30	
					RAZEM	40,30
47 d.2.1	KNNR 4 1308-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
			403,0	m	403,000	
					RAZEM	403,000
48 d.2.1	KNNR 4 1413-01 analogia		Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami złazowymi, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz zeliwny typu ciężkiego - klasy D400/	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
49 d.2.1	KNNR 1 0318-05		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			403,0 * 1,0 * (0,315 + 0,3)	m3	247,845	
			-403,0 * 0,315 * 0,315 * 3,14 / 4	m3	-31,390	
					RAZEM	216,455
50 d.2.1	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym	m3		
			403,0 * 1,0 * (1,60 - 0,315 - 0,3 - 0,4)	m3	235,755	
					RAZEM	235,755
51 d.2.1	KNNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - dostosowanie do istniejącego terenu	szt		
			17	szt	17,000	
					RAZEM	17,000
52 d.2.1	KNNR 1 0527-06		Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
53 d.2.1	KNNR 1 0529-06		Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
54 d.2.1	wycena indywidualna		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
			403,0	m	403,000	
					RAZEM	403,000
2.2			<b>Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty, odwodnienie liniowe</b>			
55 d.2.2	KNNR 1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			87,5 / 1000	km	0,088	
					RAZEM	0,088
56 d.2.2	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .80%	m3		
			(1,10 + 0,1) * 87,5		105,000	
			A (Obliczenie pomocnicze)		105,000	
			105,0 * 80%	m3	84,000	
					RAZEM	84,000
57 d.2.2	KNNR 1 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - wywóz na składowisko .20%.	m3		
			105,0 * 20%	m3	21,000	
					RAZEM	21,000
58 d.2.2	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3		
			105	m3	105,000	
					RAZEM	105,000
59 d.2.2	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm	m3		
			87,5 * 1,0 * 0,10	m3	8,750	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>8,750</b>
60 d.2.2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, lite, SN8, łączone na wcisk	m		
			87,5	m	87,500	
					RAZEM	<b>87,500</b>
61 d.2.2	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
62 d.2.2	KNR 9-26 0102-04 analogia		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm; klasa obciążenia D400;	m		
			34,0	m	34,00	
					RAZEM	<b>34,00</b>
63 d.2.2	KNNR 1 0318-05		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3		
			$(0,16 + 0,3) * 87,5$	m3	40,250	
			$-87,5 * 0,16 * 0,16 * 3,14 / 4$	m3	-1,758	
					RAZEM	<b>38,492</b>
64 d.2.2	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , - piaskiem nowodowiezionym	m3		
			$(1,1 - 0,16 - 0,3) * 87,5$	m3	56,000	
					RAZEM	<b>56,000</b>
65 d.2.2	KNR 2-311 23111406020 000		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>